



## **Sparse reconstruction techniques for near-field underwater acoustic imaging**

N. Stefanakis<sup>a</sup>, J. Marchal<sup>b</sup>, V. Emiya<sup>c</sup>, N. Bertin<sup>a</sup>, R. Gribonval<sup>a</sup> and P. Cervenka<sup>b</sup>

<sup>a</sup>METISS, Campus de Beaulieu 35042 Rennes cedex

<sup>b</sup>Institute Jean Le Rond d'Alembert, 2 place de la gare de Ceinture, 78210 Saint Cyr L'Ecole, France

<sup>c</sup>Laboratoire d'informatique Fondamentale de Marseille, CMI 39, Rue Joliot Curie 13453 Marseille Cedex 13  
nstefan@mobile.ntua.gr